

Fachrichtung MASCHINENTECHNIK

Schwerpunkt **Maschinenbau**

Studentafel

	Unterrichtsstunden	
	1. Aus- bildungs- abschnitt	2. Aus- bildungs- abschnitt
PFLICHTBEREICH		
Allgemeiner Bereich		
Aufgabengebiet Sprache und Kommunikation		
Deutsch	80	80
Englisch	120	80
Aufgabengebiet Gesellschaft und Umwelt		
Politik, Wirtschaft, Recht und Umwelt	80	80
Aufgabengebiet Personalentwicklung		
Berufs- und Arbeitspädagogik I	40	-
Fachrichtungsbezogener Bereich		
Mathematik (alle Schwerpunkte)	200	-
Lernfelder		
LF1 Aufträge mit Methoden des Projektmanagements bearbeiten	120	-
LF2 Qualitätsmanagementsysteme gestalten, aufrechterhalten und die Qualität von Prozessen sichern	-	80
LF3 Baugruppen dimensionieren, darstellen und gestalten	320	-
LF4 Fertigung bauteilbezogen analysieren, planen, bewerten und optimieren	120	80
LF5 Technische Systeme automatisieren	160	-
LF6 Produkte und Betriebsmittel entwickeln und konstruieren	-	200
LF7 Produktionssysteme gestalten und projektieren	80	80
LF8 Produktion organisieren und optimieren	-	160
Projektarbeit	40	160
Schulspezifisches Schwerpunktprofil: Die Stunden werden nach Beschluss der zuständigen Konferenz auf die Lernfelder des Pflichtbereiches verteilt.	-	200

WAHLPFLICHTBEREICH

Mathematik ¹⁾	-	80
Unternehmensführung und Existenzgründung	-	80

WAHLBEREICH

Berufs- und Arbeitspädagogik II	40	40
<u>Ergänzungen und Vertiefungen des Pflichtbereiches bis zu</u>	<u>40</u>	<u>40</u>

1440 1440

36 UStd. 36 UStd.

- 1) Schriftliches Prüfungsfach für den Erwerb der Fachhochschulreife. „Kompetenzen“ und „Beispielhafte Inhalte“ orientieren sich an den hessischen Lehrplänen für die Fachoberschule der entsprechenden Fachrichtung bzw. des entsprechenden Schwerpunktes.